

Miscellanea nomenclatorica batrachologica (IX)

Alain DUBOIS

Laboratoire des Reptiles et Amphibiens, Muséum national
d'Histoire naturelle, 25 rue Cuvier, 75005 Paris, France

ABSTRACT. - The name *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931, a junior primary homonym of *Hyperolius pygmaeus* Meyer, 1874, is invalid. The species to which this name applies must now be named *Afrivalus septentrionalis* Schiøtz, 1974. The subspecies until now known as *Afrivalus pygmaeus septentrionalis* Schiøtz, 1974 must now bear the name *Afrivalus septentrionalis septentrionalis* Schiøtz, 1974. For the meridional subspecies of this species, a new name is proposed, on the basis of SCHIØTZ (1974, 1975) descriptions and material.

MEYER (1874: 139) décrit sous le nom de *Hyperolius pygmaeus* une espèce d'Anoure de Nouvelle-Guinée qui fut ensuite transférée dans les genres *Hylella* (BOULENGER, 1882: 419; MEYER, 1887: 16), puis *Hyla* (BARBOUR, 1912: 177; LOVERIDGE, 1948: 397), enfin *Litoria* (TYLER, 1971: 354), où elle figure encore (DUELLMAN, 1977: 138; FROST, 1985: 191).

AHL (1931: 273) nomma *Hyperolius pygmaeus* une espèce d'Anoure de Tanzanie qui fut ensuite transférée dans le genre *Afrivalus* (LAURENT, 1961: 66), où elle figure toujours (FROST, 1985: 223).

Le nom *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931 est un homonyme primaire plus récent du nom *Hyperolius pygmaeus* Meyer, 1874, comme l'avait déjà noté TYLER (1968: 163). Un tel nom est définitivement invalide (Art. 57(d) du Code, ANONYME, 1985). Il doit être rejeté et remplacé, soit par un synonyme plus récent s'il en existe un, soit par un nouveau nom.

Le nom *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931 n'a pas actuellement de syno-

nyme connu, mais le statut de ce nom est problématique. SCHIØTZ (1974: 14) a utilisé ce nom pour désigner une petite espèce d'*Afrixalus* des savanes de Tanzanie et des régions avoisinantes, tout en notant au sujet de l'holotype de *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931 (ZMB 36102): "It does not quite resemble my material in pattern and morphology, but seems to be closer to the present species than to *A. brachynemus* or other known forms. Rather than describe another species, I have preferred to use the name *pygmaeus*." SCHIØTZ (1974) ajoutait que les populations d'Afrique-du-Sud et du Mozambique rapportées par POYNTON (1964) aux taxons *Afrixalus brachynemus knysnae* (Loveridge, 1954) et *Afrixalus spinifrons* (Cope, 1862) représentent peut-être des "formes" méridionales d'*Afrixalus pygmaeus*. Enfin, dans le même travail, SCHIØTZ (1974: 15) décrivait une sous-espèce nouvelle *Afrixalus pygmaeus septentrionalis* du Kenya.

Le nom *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931 étant invalide, l'espèce à laquelle il était jusqu'ici appliqué doit désormais être appelée *Afrixalus septentrionalis* Schiøtz, 1974. La sous-espèce du Kenya portera désormais le nom *Afrixalus septentrionalis septentrionalis* Schiøtz, 1974. Quant à la sous-espèce de Tanzanie, elle n'a plus maintenant de nom disponible. Il serait possible de proposer pour cette sous-espèce un nom de remplacement ("nomen novum") pour *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931, mais cette démarche nous paraît peu indiquée car alors cette sous-espèce garderait le même holotype (ZMB 36102), dont SCHIØTZ (1974) a déjà souligné qu'il était légèrement atypique par rapport au matériel sur lequel cet auteur s'est fondé pour redécrire cette sous-espèce. Pour cette raison nous créons un nom nouveau pour la sous-espèce décrite comme *Afrixalus pygmaeus pygmaeus* par SCHIØTZ (1974: 14) sur la base du matériel de cet auteur, en considérant qu'il s'agit d'une sous-espèce nouvelle et non d'un nom de remplacement.

Nous avons plaisir à dédier cette nouvelle sous-espèce à notre ami Jean-Jacques MORERE:

Afrixalus septentrionalis morerei subsp. nov.

Holotype: N° 9447 in SCHIØTZ (1975: 97), mâle adulte (longueur museau-anus: 21,5 mm), provenant de la forêt de Dabaga, Tanzanie (localité N°9 de Tanzanie sur la carte de la fig. 1 in SCHIØTZ, 1975: 9).

Paratypes: Les spécimens rapportés à *Afrixalus pygmaeus pygmaeus* par SCHIØTZ (1974, 1975), et dont cet auteur donne les numéros de collection, soit: N° 7114 (femelle), 7169, 7170 et 7172 (mâles) in SCHIØTZ (1975: 97), de Tiwi,

Kénya; N° 8749 (mâle) *in* SCHIØTZ (1975: 97), de Kingupira, Tanzanie; MCZ 25165 (mâle) et 25166 (femelle), des Siga Caves, Tanzanie (spécimens signalés par LOVERIDGE, 1942: 398, sous le nom de *Megalixalus brachynemus*, puis par SCHIØTZ, 1974: 15, sous celui d'*Afrixalus pygmaeus pygmaeus*); ZMB 36102 (mâle), de Tanga, Tanzanie (holotype de *Hyperolius pygmaeus* Ahl, 1931: 273).

Description: Voir la description et les figures d'*Afrixalus pygmaeus pygmaeus* dans SCHIØTZ (1974: 14-15, fig. 7-8; 1975: 87-89, fig. 86). Le spécimen dessiné en fig. 7 de SCHIØTZ (1974: 14), qui est apparemment aussi celui qui se trouve en deuxième position en partant de la droite sur la fig. 86 de SCHIØTZ (1975: 87), provient de la localité-type de la sous-espèce, la forêt de Dabaga. SCHIØTZ (1974, 1975) ne donnant pas les numéros de collection des spécimens figurés, il n'est toutefois pas certain qu'il s'agisse de l'holotype, bien que ce soit fort vraisemblable.

Répartition: Extrême sud-est du Kénya, Tanzanie, Malawi, Mozambique, peut-être Afrique-du-Sud (SCHIØTZ, 1974, 1975). POYNTON (*in* FROST, 1985: 223) a récemment suggéré que les populations du Mozambique et d'Afrique-du-Sud jusqu'ici rapportées à l'espèce *Afrixalus pygmaeus* représentent vraisemblablement une espèce distincte.

Abréviations utilisées: MCZ, Museum of Comparative Zoology, Harvard, Cambridge; ZMB, Zoologisches Museum, Berlin.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANONYME, 1985. - *Code international de Nomenclature zoologique*. Troisième édition. London, International Trust for Zoological Nomenclature: i-xx + 1-338.
- AHL, E., 1931. - Anura III. Polypedatidae. *Das Tierreich*, 55: i-xvi + 1-477.
- BARBOUR, T., 1912. - A contribution to the zoogeography of the East Indian islands. *Mem. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.*, 44: 1-203, pl. 1-8.
- BOULENGER, G. A., 1882. - *Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata in the collection of the British Museum*. London, Taylor & Francis: i-xvi + 1-503, pl. I-XXX.
- DUELLMAN, W. E., 1977. - Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Hyliidae, Centrolenidae, Pseudidae. *Das Tierreich*, 95: i-xix + 1-225.
- FROST, D. R. (ed.), 1985. - *Amphibian species of the world*. Lawrence, Allen Press & Assoc. Syst. Coll.: (i-iv) + i-v + 1-732.
- LAURENT, R. F., 1961. - Note sur les *Hyperolius* et quelques *Afrixalus* (Salientia) du Musée de Berlin. *Rev. Zool. Bot. afr.*, 64: 65-96.
- LOVERIDGE, A., 1942. - Scientific results of a fourth expedition to forested areas in East and Central Africa. V. Amphibians. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.*, 91: 377-436, pl. 1-4.



- 1948. - New Guinean Reptiles and Amphibians in the Museum of Comparative Zoölogy and United States National Museum. *Bull. Mus. comp. Zoöl. Harv. Coll.*, 101: 303-430.
- MEYER, A. B., 1874. - Eine Mittheilung über die auf Neu-Guinea und den Inseln Jobi, Mysore und Mafoor im Jahre 1873 gesammelten Amphibien. *Monatsb. königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin*, 39: 128-140.
- 1887. - Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870-1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. *Abhand. Ber. königl. zool. anthropol.-ethnograph. Mus. Dresden*, 1886/87 (2): 1-16.
- POYNTON, J. C., 1964. - The Amphibia of Southern Africa: a faunal study. *Ann. Natal Mus.*, 17: 1-334.
- SCHIØTZ, A., 1974. - Revision of the genus *Afrixalus* (Anura) in Eastern Africa. *Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren.*, 137: 9-18.
- 1975. - *The treefrogs of Eastern Africa*. Copenhagen, Steenstrupia: 1-232.
- TYLER, M. J., 1968. - Papuan hylid frogs of the genus *Hyla*. *Zool. Verhand.*, 96: 1-203, pl. 1-4.
- 1971. - The phylogenetic significance of vocal sac structure in hylid frogs. *Univ. Kansas Publ. Mus. nat. Hist.*, 19: 319-360.